

Discovery
.177 And .22 caliber
Pre-Charged Pneumatic Airgun
OWNER'S MANUAL

READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THIS MANUAL BEFORE USING THIS AIRGUN

Crosman Corporation
7629 Routes 5 & 20
Bloomfield, NY 14469
www.crosman.com
1-800-7AIRGUN (724-7486)

BP177B515

⚠WARNING: Not a toy. This airgun is recommended for adult use only. Misuse or careless use may cause serious injury or death. May be dangerous up to 600 yards (549 meters).

⚠WARNING: Do not brandish or display this airgun in public—it may confuse people and may be a crime. Police and others may think it is a firearm. Do not change the coloration and markings to make it look more like a firearm. That is dangerous and may be a crime.

⚠WARNING: This product contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects (or other reproductive harm).

YOU AND OTHERS WITH YOU SHOULD ALWAYS WEAR SHOOTING GLASSES TO PROTECT YOUR EYES.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

BUYER AND USER HAVE THE DUTY TO OBEY ALL LAWS ABOUT THE USE AND OWNERSHIP OF THIS AIRGUN.

THIS AIRGUN IS INTENDED FOR USE BY ADULTS ONLY.

⚠WARNING: Explosion Danger. Use only compressed air or CO_2 in this airgun. Use no other gasses—including oxygen- to fill this airgun. Failure to follow these instructions can cause a fire or explosion and may result in serious injury or death.

⚠WARNING: This airgun has been classified as an adult gun, and is recommended for adult use only. Because it is considered to be a special-purpose airgun, it is exempt from specific types of trigger pull, safety mechanisms and drop tests.

Please read this owner's manual completely. This airgun is unique because it operates on either compressed air or CO_2. A CO_2 fill adapter is required to fill this airgun with CO_2. The CO_2 fill adapter is sold separately by Crosman and is made for its Discovery series airgun rifles. It is important that you first read the owner's manual for the CO_2 fill adapter before attempting to fill the airgun with CO_2. And remember, that an airgun is not a toy. Follow the safety instructions found in this owner's manual and keep the manual in a safe place for future use. If you have any questions regarding the operation of your new airgun, please contact Crosman at 1-800-724-7486.

1. Learning the Parts of your New Airgun
Learning the names and parts of your new airgun will help you understand your owner's manual.

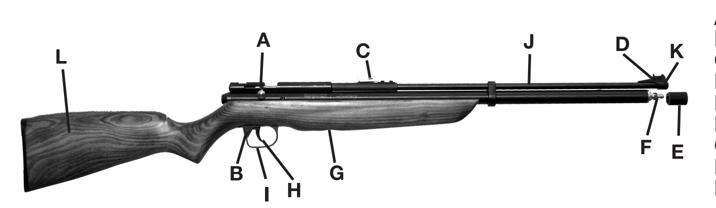


Fig 1

A. Bolt
B. Safety
C. Rear sight
D. Front sight
E. Protective cap for fill nipple
F. Fill nipple
G. Pressure gauge (Fig 5)
H. Trigger
I. Trigger guard
J. Barrel
K. Muzzle
L. Stock
M. Fill Adaptor

2. Operating the Safety
A. To Put the Airgun "ON SAFE:"
- Locate the safety directly in back of the trigger.
- The safety is ON and the airgun is "ON SAFE" when the safety button is pushed from the left to the right (No Red Showing) Push the safety from the left side to flush. (see Figure 2)

B. To Take the Airgun "OFF SAFE":
- The safety is OFF and the airgun is "OFF SAFE" when the safety button is pushed from the right to the left (Red Showing).
- When the airgun is "OFF SAFE," the trigger can be pulled discharging (firing) the airgun.

IMPORTANT: Like all mechanical devices, an airgun safety can fail. Even when the safety is "ON SAFE", you should continue to handle the airgun safely. NEVER point the airgun at any person. NEVER point the airgun at anything you do not intend to shoot.

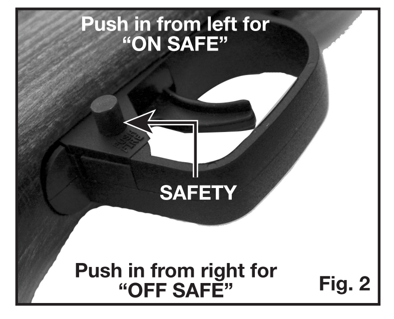


Fig. 2

3. Pressurizing and Depressurizing the Airgun
A. Pressurizing (Filling) the Airgun
IMPORTANT: For detailed instructions on how to fill the airgun with CO_2, read the owner's manual for Crosman's CO_2 fill adapter made exclusively for its Discovery series airguns.

⚠WARNING: Explosion Danger- Use only compressed air or CO_2 in this airgun. Use no other gasses—including oxygen- to fill this airgun. Failure to follow these instructions can cause a fire or explosion and may result in serious injury or death.

- Be sure to wear eye protection
- Make sure the airgun is unloaded and not cocked. (See step 4B for instructions on how to unload and uncock the airgun).
- Read all instructions for use of your high pressure air pump so that you are familiar with its operation before attempting to fill the airgun. Use only air pumps designed for filling precharged pneumatic airguns.

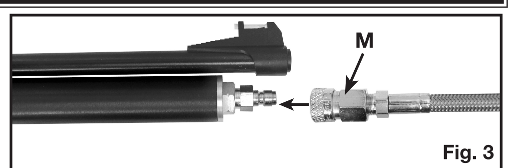


Fig. 3

NOTE: standard air compressors are not suitable for proper filling.
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION and put it "ON SAFE" (see step 2A).
- Continue to point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Remove the cap that covers the fill nipple on the airgun.
- Ensure the bleed valve on the pump is fully closed (tighten in a clockwise direction) (fig.4).
- Connect the hand pump quick-disconnect to the Discovery fill nipple (fig. 3).
- Pressurize the airgun by pumping until the gauge on the pump and the hand gauge on the Discovery airgun are at 2,000 psi.



Fig 4

IMPORTANT: DO NOT exceed 2000 psi. See "Overfill" information below.
- Open the bleed screw on the pump base in a counter-clockwise direction to bleed the pump hose.
- Remove the pump quick disconnect from the Discovery fill nipple.
- Replace the cap on the fill nipple. Always keep the fill nipple capped to contamination from entering the check valve.

Overfill
- This airgun is designed for best performance at a pressure no greater than 2,000 psi. Overfilling will not improve performance of the airgun and may cause valve lock. If you discover that the airgun has been overfilled, stop and inspect to make sure the gun is not loaded. To lower the pressure, point the airgun in a safe direction and cock and discharge (fire) the airgun until the pressure has lowered below 2000 psi.

Fig 5

NOTE: Crosman offers as an accessory the Crosman Degassing tool (part number PCPDT3) available at www.crosman.com or contact Crosman Customer Service at 1-800-724-7486.
- If the airgun will not discharge air with each dry fire shot, the valve may be locked. In this case, contact Crosman Customer Service at 1-800-724-7486.

⚠WARNING: Never attempt to work on, repair or disassemble a pressurized airgun to correct for overfill or valve lock. Doing so may cause parts to fly from the airgun at dangerous speeds. Failure to follow these instructions may result in serious injury or death.

B. Depressurizing the Airgun
- Check the breech to ensure the airgun is not loaded.
- Keep the rifle pointed in a SAFE DIRECTION (see Section 5A).
- Remove all the air from the airgun by repeatedly cocking and dry-firing with the airgun pointed in a SAFE DIRECTION (see step 5A.) until the pressure gauge on your airgun shows no pressure on the gauge and air cannot be heard when the gun is dry fired.
- Put the airgun "ON SAFE".
- If dry firing the airgun will not depressurize the airgun, this may indicate that the valve has become locked..
- Contact Crosman customer service.

NOTE: a special degassing tool is available from Crosman (Crosman part number PCPDT3) to relieve air or CO_2 from the airgun. Contact Crosman customer service for information or visit www.crosman.com.

4. Cocking, Loading, Unloading and Uncocking the Airgun
Caution: Use the proper size pellet for your air rifle. The caliber is on the side of the gun. Never reuse ammunition.

We recommend the use of Crosman branded pellets, these include Crosman and Benjamin. These pellets are designed for use in your Discover airgun. Use of any other ammunition can cause injury to you or damage to the airgun and may void your warranty.

A. Cocking and Loading Pellets
- Put the airgun "ON SAFE" (see Section 2A).
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Be sure your airgun is properly pressurized (see Section 3).
- Open the bolt by pushing the bolt handle up and then pulling it all the way back until you hear two clicks.
- With the bolt in the rearward position, place one pellet, nose first, into the loading port (breech) (see fig. 6). This is a single shot pellet airgun. Load no more than one pellet at a time.
- Lightly push the pellet into the barrel by closing the bolt and pushing the bolt handle down to lock. DO NOT jam the bolt forward. This will damage your airgun.
- Be sure the bolt is closed and locked in the down position before firing. If it is not closed and fully locked, the pellet may not be discharged.

B. Unloading Pellets and Uncocking Your Air Gun
Unloading
- The most common way to unload a pellet is to fire your airgun in a SAFE DIRECTION (see Section 5 on how to Aim and Fire a Airgun Safely). If a pellet has become lodged in the barrel, follow the steps in Section 6 for removing a jammed pellet.

Un-cocking
- To uncock the airgun take the airgun "OFF SAFE." With the muzzle pointed in a SAFE DIRECTION, open the bolt and then pull it all the way to the rear. Holding the bolt handle securely, pull the trigger with your other hand and slowly ease the bolt all the way forward. You may now lower the bolt and the airgun is un-cocked.
- Put the airgun "ON SAFE."

Fig 6

5. Aiming and Firing Safely
A. Aiming the Airgun
- Always point your airgun in a SAFE DIRECTION.
- Follow the instructions for filling the air gun (Section 3A) and loading pellets (Section 4A).
- You and others with you should always wear shooting glasses to protect your eyes.
- Do not shoot at hard surfaces or at the surface of water. The pellet may bounce off or ricochet and hit someone or something you had not intended to hit.
- Always choose your target carefully. It is best to shoot at paper bull's-eye targets which are attached to a safe backstop. A heavy blanket should be hung behind the backstop to prevent ricochet should you miss the backstop.
- Always remember to place your target carefully. THINK about what you will hit if you miss the target.
- The airgun is correctly aimed when the front sight blade is positioned exactly in the center of the notch of the rear sight. The top of the front sight blade should be even with the top of the notch in the rear sight. The bulls-eye should appear to rest on the top of the front sight.
- Before firing the airgun make certain there is sufficient pressure for proper operation. (see Figure 5).

B. Adjusting the sights
- The rear sight may be adjusted to shoot higher or lower (elevation). To move the point of impact up, turn the elevation screw clockwise. To move the point of impact down, turn the elevation screw counter-clockwise.
- The rear sight may also be adjusted to shoot right or left (windage). Loosen the windage adjustment screw by turning counterclockwise. Move the sight to the right to move the point of impact to the right. Move the sight to the left to move the point of impact to the left. Tighten the windage adjustment screw by turning it clockwise.

6. Removing a Jammed Pellet
A jammed pellet is usually the result of trying to fire the airgun when the pressure is too low. Before firing the airgun make certain there is sufficient pressure for the airgun to operate properly. The airgun has sufficient pressure and will operate properly when the pressure gauge needle points to the green zone area on the gauge (see Figure 5).

⚠WARNING: Degas the Discovery prior to attempting to remove a jammed pellet. In this procedure you will put a cleaning rod down the barrel of the airgun. It is extremely important that while you are doing this that the airgun be "ON SAFE", the bolt remain in open position and that your finger be kept away from the trigger. Always keep the airgun pointed in a safe direction. Failure to follow these instructions may result in serious injury or death.

Follow these instructions:
- Put the airgun "ON SAFE."Point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION.
- Open the bolt by pushing the bolt handle up and pulling it all the way back until you hear two clicks.
- With the bolt in the rearward position insert a ramrod (not included) into the barrel (start at the muzzle).

The barrel could be damaged if the proper sized cleaning rod is not used.
IMPORTANT: The bolt must be cocked and open for the jammed pellet to clear the breech when it is pushed out by the ram rod.
- Use the ramrod to push the pellet into the pellet loading port (forward of the bolt) and then remove and discard the pellet. Do not reuse that pellet.
- Point the airgun in a SAFE DIRECTION, close the action take "OFF SAFE" and fire. Put the airgun "ON SAFE".
- If you are unable to unjam your airgun by following this procedure, take no further action - contact Crosman customer service or have one of its Authorized Service Stations unjam the airgun for you. (at no cost during the warranty period).

7. Maintaining Your Airgun
- Keeping your airgun -oiled will maximize the airgun's performance over a longer period.
  - oPut one drop of Crosman silicone chamber oil (part number RMCOIL) on the O-ring on the nose of the bolt every 6 months or every 2,000 shots.
- DO NOT use petroleum-based lubricants with this airgun.

⚠WARNING: Explosion Danger. Do not introduce petroleum based products into the high pressure reservoir, or it may cause an explosion. Failure to follow these instructions may result in serious injury or death.

- DO NOT MODIFY OR ALTER YOUR AIRGUN. Attempts to modify the airgun in any way inconsistent with this manual may make your airgun unsafe to use, cause serious injury or death, and will void the warranty.

If you drop your airgun, visually inspect it before you use it again. If anything seems changed, for example, you notice a shorter or weaker trigger pull, this may mean a part in your airgun has become worn out or broken. Under these circumstances, call Crosman customer service or one of its Authorized Service Stations for assistance before using your airgun again.

8. Reviewing Safety
- Never point the airgun at any person or at anything you do not intend to shoot.
- Always treat the airgun as though it is loaded and with the same respect you would a firearm.
- Always aim in a SAFE DIRECTION. Always keep the muzzle of the airgun pointed in a SAFE DIRECTION.
- Always keep the airgun on safe until you are ready to shoot.
- Always check to see if the airgun is "ON SAFE" and unloaded when getting it from another person or from storage.
- Always keep your finger off the trigger and out of the trigger guard until ready to shoot.
- You and others with you should always wear shooting glasses to protect your eyes.
- If your reading or prescription glasses are not safety glasses, make sure you wear shooting glasses over your regular glasses.
- Only use .177 caliber (4.5mm) pellets in your .177 caliber Benjamin Discovery and only use .22 caliber (5.5 mm) pellets in your .22 caliber Benjamin Discovery. Never reuse ammunition. Use of any other ammunition can cause injury to you or damage to the airgun.
- Do not shoot at hard surfaces or at the surface of water. The pellet may bounce off or ricochet and hit someone or something you had not intended to hit.
- Place the backstop in a location that will be safe should the backstop fail.
- Your backstop should be checked for wear before and after each use. All backstops are subject to wear and will eventually fail. Replace your backstop if the surface is worn or damaged or if a ricochet occurs.
- Do not attempt to disassemble or tamper with your airgun. Use an Authorized Service Station. Using unauthorized repair centers or modifying the function of your airgun in any way may be unsafe and will void your warranty.
- Before you store your airgun make sure it is not loaded or cocked. Store this airgun charged with compressed air or CO_2 to keep the valves closed against dirt.
- Whenever you store the airgun, make sure it is "ON SAFE."

SPECIFICATIONS

Mechanism	Bolt action single shot	**Length**	39 inches
Power source	Compressed air or CO_2 (CO_2 requires an optional fill adapter)	**Barrel**	Rifled steel
Caliber/ammunition	**Model BP1K77 -** .177 caliber lead pellet **Model BP9M22 -** .22 caliber lead pellet	**Safety**	Cross bolt
Weight	5.2 lbs	**Velocity**	**Model BP1K77 -** Up to 1000 fps **Model BP9M22 -** Up to 900 fps

PERFORMANCE
Many factors affect velocity, including brand of projectile, type of projectile, lubrication, barrel condition and temperature. Your airgun was designed to work with Crosman branded ammunition. These include CROSMAN, COPPERHEAD, and BENJAMIN. Use of other ammunition may cause your gun to malfunction and may void your warranty.

STOP! DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE.
Our customer service representatives can help; contact us directly at 1-800-7AIRGUN (1-800-724-7486).
Or, get answers to frequently asked questions at www.crosman.com

REPAIR SERVICE
If your airgun needs repair, we recommend you take or send it to your nearest Crosman Authorized Service Station. DO NOT ATTEMPT TO DISASSEMBLE IT! Your airgun requires special tools and fixtures to repair it. Any disassembly or modification not performed by an Authorized Service Station will void the warranty.

A SPECIAL CUSTOMER SERVICE
Crosman Authorized Service Stations will unjam your airgun at no cost during the warranty period.

LIMITED ONE YEAR WARRANTY
This product is warranted to the retail consumer for one year from date of retail purchase against defects in material and workmanship and is transferable. To register the serial number of your airgun, please return the airgun registration form. The warranty is not conditioned on the return of the card. You should retain the original sales receipt as record of date of purchase.

WHAT IS COVERED
Replacement parts and labor. Transportation charges to consumer for repaired product.

WHAT IS NOT COVERED
Transportation charges to Authorized Service Station for product. Damages caused by abuse, modification or failure to perform normal maintenance – see Owner's Manual. Any other expense. CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCIDENTAL DAMAGES, OR INCIDENTAL EXPENSES INCLUDING DAMAGE TO PROPERTY. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

HOW TO OBTAIN WARRANTY PERFORMANCE
U.S. Customers- Locate nearest service station (see www.Crosman.com or call Crosman customer service at 800-724-7486 for list of stations). The service station will give you details of how to proceed with sending the item in for repair. You must contact the station prior to shipping your product.
Canadian Customers: Contact Gravel Agency, Quebec (866) 662-4869.
International Customers- Please return product to your nearest distributor. If you do not know your distributor, please call 585-657- 6161 and ask for our International Department for assistance.

IMPLIED WARRANTIES
Any implied warranties including the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are limited in the duration to one year from the date of retail purchase. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts so the above limitations may not apply to you. To the extent any provision of this warranty is prohibited by federal, state or municipal law, which cannot be preempted, it shall not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary, from state to state.

Discovery
Calibre .177 y .22
Rifle de aire neumático precargado
MANUAL DEL PROPIETARIO
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE ESTE MANUAL ANTES DE USAR ESTE RIFLE DE AIRE

Crosman Corporation
7629 Routes 5 & 20
Bloomfield, NY 14469
www.crosman.com
1-800-7AIRGUN (724-7486)

⚠ADVERTENCIA: No es un juguete. Este rifle de aire se recomienda únicamente para ser usado por adultos. El uso incorrecto o descuidado puede causar lesiones graves o la muerte. Puede ser peligroso hasta a 600 yardas (549 metros).

⚠ADVERTENCIA: No blanda ni muestre este rifle de aire en público; puede confundir a la gente y puede ser un delito. La policía y otras personas pueden pensar que se trata de un arma de fuego. No cambie la coloración ni las marcas de modo que tenga un aspecto más parecido al de un arma de fuego. Es peligroso y podría tratarse de un delito.

⚠ADVERTENCIA: Este producto contiene plomo, una sustancia química que el estado de California ha determinado que ocasiona cáncer y defectos congénitos (u otros daños reproductivos).

USTED Y LOS DEMÁS QUE ESTÉN CON USTED DEBEN USAR SIEMPRE ANTEOJOS PARA DISPARAR CON OBJETO DE PROTEGERSE LOS OJOS.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USARLO.

EL COMPRADOR Y EL USUARIO TIENEN LA OBLIGACIÓN DE OBEDECER TODAS LAS LEYES REFERENTES AL USO Y PROPIEDAD DE ESTE RIFLE DE AIRE.

ESTE RIFLE DE AIRE ESTÁ DISEÑADO PARA SER USADO ÚNICAMENTE POR ADULTOS.

⚠ADVERTENCIA: Riesgo de explosión. Utilice solamente aire comprimido o CO_2 en este rifle de aire. No utilice ningún otro gas –incluido el oxígeno– para llenar este rifle de aire. No seguir estas instrucciones puede provocar un incendio o explosión, y puede dar como resultado lesiones graves o la muerte.

⚠ADVERTENCIA: Este rifle de aire comprimido ha sido clasificado como un arma para adultos y se recomienda que solo adultos lo usen. Debido a que está considerado un rifle de aire comprimido para propósitos especiales, está exento de tipos específicos de accionamiento de gatillo, mecanismos de seguridad y pruebas de caída.

Lea este manual del propietario en su totalidad. Este rifle de aire es único, ya que funciona con aire comprimido o con CO_2. Se requiere un adaptador de llenado de CO_2 para rellenar este rifle de aire con CO_2. El adaptador de llenado de CO_2 lo vende Crosman por separado y se hace para sus rifles de aire serie Discovery. Es importante que lea primero el manual del propietario respecto del adaptador de llenado de CO_2 antes de intentar llenar el rifle de aire con CO_2. Y recuerde que un rifle de aire no es un juguete. Siga siempre cuidadosamente las instrucciones de seguridad que contiene este manual del propietario y consérvelo en un lugar seguro para utilizarlo en el futuro. Si tiene cualquier pregunta respecto al funcionamiento de su nuevo rifle de aire, comuníquese con Crosman al 1-800-724-7486.

1. Conozca las partes de su nuevo rifle de aire
Conocer los nombres y las partes de su nuevo rifle de aire le ayudará a entender su manual del propietario.

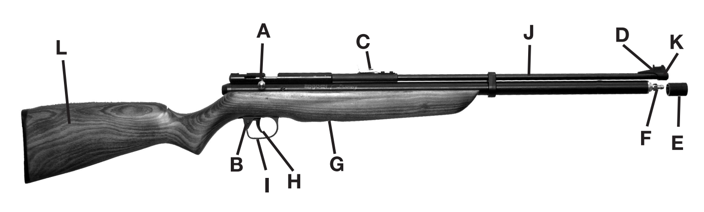


Fig 1

A. Cerrojo
B. Seguro
C. Mira trasera
D. Mira delantera
E. Tapa protectora para la boquilla de llenado
F. Boquilla de llenado
G. Medidor de presión (Fig. 5)
H. Gatillo
I. Guardamonte
J. Cañón
K. Boca
L. Culata
M. Adaptador de llenado

2. Funcionamiento del seguro
A. Para poner el seguro del rifle de aire ("ON SAFE"):
- Encuentre el seguro directamente detrás del gatillo.
- El seguro está activado y el rifle de aire está asegurado ("ON SAFE") cuando el botón de seguridad se empuja desde la izquierda a la derecha (No se ve el rojo). Empuje el seguro desde la izquierda hasta que quede a ras. (vea la figura 2)

B. Para quitar el seguro del rifle de aire ("OFF SAFE"):
- El seguro está desactivado y el rifle de aire está sin seguro ("OFF SAFE") cuando el botón de seguridad se empuja desde la derecha a la izquierda (Se ve el rojo).
- Cuando el rifle de aire está sin seguro ("OFF SAFE"), se puede apretar el gatillo descargando (disparando) del rifle de aire.

IMPORTANTE: Como todos los dispositivos mecánicos, el seguro de un rifle de aire puede fallar. Aun cuando el seguro esté activado ("ON SAFE"), debe seguir manipulando el rifle de aire con seguridad. NUNCA apunte el rifle de aire hacia ninguna persona. NUNCA apunte el rifle de aire hacia nada a lo que no tenga la intención de dispararle.



Fig. 2

3. Presurizar y despresurizar el rifle de aire
A. Presurizar (llenar) el rifle de aire

IMPORTANTE: Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo llenar el rifle de aire con CO_2, lea el manual del adaptador de llenado de CO_2 de Crosman hecho exclusivamente para sus armas de aire serie Discovery.]

⚠ADVERTENCIA: Riesgo de explosión - Utilice solamente aire comprimido o CO_2 en este rifle de aire. No utilice ningún otro gas –incluido el oxígeno– para llenar este rifle de aire. No seguir estas instrucciones puede provocar un incendio o explosión, y puede dar como resultado lesiones graves o la muerte.

- Asegúrese de utilizar protección para los ojos.
- Asegúrese de que el rifle de aire esté descargado y no amartillado. (Vea el paso 4B para obtener instrucciones sobre cómo descargar y desamartillar el rifle de aire).
- Lea todas las instrucciones de uso de la bomba de aire de alta presión, de modo que esté familiarizado con su funcionamiento antes de intentar llenar el rifle de aire. Utilice sólo bombas de aire diseñadas para el llenado de armas de aire neumáticas precargadas.

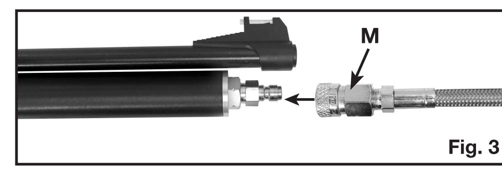


Fig. 3

NOTA: Los compresores de aire estándar no son adecuados para un llenado correcto.
- Apunte el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA y active el seguro ("ON SAFE") (vea el paso 2A).
- Siga apuntando el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Quite el tapón que cubre la boquilla de llenado del rifle de aire.
- Asegúrese de que la válvula de purga de la bomba esté completamente cerrada (apriétela en dirección de las manecillas del reloj) (fig. 4).
- Conecte la desconexión rápida de la bomba de mano en la boquilla de llenado del Discovery (fig. 3).
- Presurice el rifle de aire bombeando hasta que el indicador de la bomba y el medidor de mano del rifle de aire Discovery estén en 2,000 psi.

Válvula De Purge
Fig 4

IMPORTANTE: NO supere los 2000 psi. Vea la información de "Llenado excesivo" abajo.
- Abra el tornillo de purga de la base de la bomba girando en dirección contraria al de las manecillas del reloj para purgar la manguera de la bomba.
- Quite la desconexión rápida de la bomba de la boquilla de llenado del Discovery.
- Vuelva a colocar el tapón sobre la boquilla de llenado. Mantenga siempre la boquilla de llenado tapada para eliminar la posibilidad de que entre contaminación en la válvula de seguridad.

Llenado excesivo
- Este rifle de aire está diseñado para obtener el mejor desempeño a una presión no superior a los 2,000 psi. Llenar en exceso no mejorará el desempeño del rifle de aire y puede causar el bloqueo de la válvula. Si descubre que se ha llenado en exceso el rifle de aire, deténgase e inspecciónelo para asegurarse de que el rifle no esté cargado. Para disminuir la presión, apunte el rifle de aire en una dirección segura y amartille y descargue (dispare) el rifle de aire hasta que la presión haya bajado por debajo de 2000 psi.


Fig 5

NOTA: Crosman ofrece como accesorio la herramienta de desgasificación Crosman (número de pieza PCPDT3) disponible en www.crosman.com o comunicándose con Servicio al Cliente de Crosman al 1-800-724-7486.
- Si el rifle de aire no descarga aire con cada disparo en seco, la válvula podría estar bloqueada. En este caso, comuníquese con servicio al cliente de Crosman al 1-800-724-7486.

⚠ADVERTENCIA: Nunca intente trabajar en un rifle de aire presurizado, repararlo o desarmarlo para corregir el llenado excesivo o el bloqueo de una válvula. Hacerlo puede provocar que algunas piezas salgan volando del rifle de aire a velocidades peligrosas. No seguir estas instrucciones puede dar como resultado lesiones graves o la muerte.

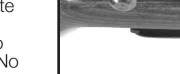
B. Despresurizar el rifle de aire
- Revise la recámara para asegurarse de que el rifle de aire no esté cargado.
- Mantenga el rifle de aire apuntando en una DIRECCIÓN SEGURA (vea la sección 5A).
- Extraiga todo el aire del rifle amartillando y disparando en seco varias veces con el rifle de aire apuntando en una DIRECCIÓN SEGURA (vea el paso 5A) hasta que el medidor de presión del rifle de aire muestre que no hay presión en el medido y no se pueda escuchar aire cuando se dispara el rifle en seco.
- Active el seguro del rifle de aire ("ON SAFE").
- Si disparar en seco el rifle de aire no despresuriza el rifle de aire, puede ser una indicación de que se ha bloqueado la válvula.
- Comuníquese con el Servicio al Cliente de Crosman.

NOTA: hay disponible una herramienta especial de desgasificación de Crosman (número de pieza de Crosman PCPDT3) para aliviar el aire o el CO_2 del rifle de aire. Para obtener más información, comuníquese con Servicio al Cliente de Crosman o visite www.crosman.com.

4. Amartillar, cargar, descargar y desamartillar el rifle de aire
Precaución: Utilice diábolos del tamaño adecuado para su rifle de aire. El calibre se encuentra a un lado del arma. Nunca reutilice la munición.

Recomendamos el uso de diábolos de marca Crosman, que incluyen a Crosman y Benjamin. Estos diábolos están diseñados para utilizarse en su rifle de aire Discover. El uso de cualquier otra munición puede ocasionarle lesiones o dañar el rifle de aire, y puede anular la garantía.

A. Amartillar y cargar diábolos
- Active el seguro del rifle de aire ("ON SAFE") (vea la sección 2A).
- Apunte el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Asegúrese de que su rifle de aire esté debidamente presurizado (vea la sección 3).
- Abra el cerrojo empujando la palanca del cerrojo hacia arriba y tirando de ella completamente hacia atrás hasta que escuche dos clics.
- Con el cerrojo en posición trasera, coloque un diábolo, con la nariz por delante, en el puerto de carga (recámara) (vea la fig. 6). Se trata de un rifle de aire de diábolos de disparo único. No cargue más de un diábolo a la vez.


Fig 6

- Empuje ligeramente el diábolo al interior del cañón cerrando el cerrojo y empujando hacia abajo la palanca del cerrojo para bloquearlo. NO lance hacia delante el cerrojo. Esto dañará su rifle de aire.
- Asegúrese de que el cerrojo esté cerrado y bloqueado hacia abajo antes de disparar. Si no está cerrado y completamente bloqueado, es posible que no se descargue el diábolo.

B. Descarga de los diábolos y desamartillado de su rifle de aire

Descargar
- La forma más común de descargar un diábolo es disparar su rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA (véase la sección 5 sobre cómo apuntar y disparar un rifle de aire con seguridad). Si se ha atascado un diábolo en el cañón, siga los pasos de la sección 6 para sacar un diábolo atascado.

Desamartillar
- Para desamartillar el rifle de aire, desactive el seguro ("OFF SAFE"). Con el cañón apuntado en una DIRECCIÓN SEGURA, abra el cerrojo y después tire de él hacia la parte trasera. Sosteniendo firmemente la palanca del cerrojo, jale el gatillo con la otra mano y lentamente empuje el cerrojo completamente hacia adelante. Ahora puede bajar el cerrojo y el rifle de aire estará desamartillado.
- Active el seguro del rifle de aire ("ON SAFE").

5. Apuntar y disparar con seguridad
A. Apuntar el rifle de aire
- Siempre apunte el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Siga las instrucciones para llenar el rifle de aire (sección 3A) y cargar los diábolos (sección 4A).
- Usted y los demás que estén con usted deben usar siempre anteojos para disparar con objeto de protegerse los ojos.
- No dispare contra superficies duras o a la superficie del agua. El diábolo puede rebotar y golpear a alguien o algo a los que usted no tenga la intención de dispararles.
- Siempre elija cuidadosamente su blanco. Es mejor disparar a objetivos de dianas de papel fijados en respaldos seguros. Una manta pesada debe colgarse detrás del respaldo para evitar rebotes si no atina al respaldo.
- Recuerde siempre colocar cuidadosamente su blanco. PIENSE sobre lo que puede golpear si falla el blanco.
- El rifle de aire está apuntado correctamente cuando la hoja de la mira delantera está posicionada exactamente en el centro de la muesca de la mira trasera. La parte superior de la hoja de la mira delantera debe estar igualada con la parte superior de la muesca en la mira trasera. La diana debe verse como si descansara sobre la mira delantera.
- Antes de disparar el rifle de aire, cerciórese de que tiene suficiente presión para funcionar correctamente (vea la figura 5).

B. Ajuste de las miras
- La mira trasera se puede ajustar para disparar más arriba o más abajo (elevación). Gire el tornillo de elevación en el sentido de las manecillas del reloj para mover el punto de impacto hacia arriba. Gire el tornillo de elevación en sentido contrario al de las manecillas del reloj para mover el punto de impacto hacia abajo.
- La mira trasera se puede ajustar también para disparar a la derecha o a la izquierda (compensación de viento). Afloje el tornillo de ajuste de la compensación de viento girándolo en sentido contrario al de las manecillas del reloj. Mueva la mira hacia la derecha para mover el punto de impacto a la derecha. Mueva la mira hacia la izquierda para mover el punto de impacto a la izquierda. Apriete el tornillo de ajuste de compensación de viento girándolo en el sentido de las manecillas del reloj.

6. Sacar un diábolo atorado
Un diábolo atorado es generalmente el resultado de intentar disparar el rifle de aire con demasiado poca presión. Antes de disparar el rifle de aire, cerciórese de que tiene suficiente presión para funcionar correctamente. El rifle de aire tiene suficiente presión y funcionará correctamente cuando la aguja del medidor de presión esté apuntando a la zona verde del medidor (vea la figura 5).

⚠ADVERTENCIA: Desgasifique el Discovery antes de intentar sacar un diábolo atascado. En este procedimiento, introducirá una baqueta de limpieza por el cañón del rifle de aire. Es extremadamente importante que mientras hace esto el rifle de aire tenga el seguro puesto ("ON SAFE"), que el cerrojo se mantenga abierto y conserve el dedo apartado del gatillo. Mantenga siempre el rifle de aire apuntando en una dirección segura. No seguir estas instrucciones puede dar como resultado lesiones graves o la muerte.
Siga estas instrucciones:

- Active el seguro del rifle de aire ("ON SAFE"). Apunte el rifle en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Apunte el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Abra el cerrojo empujando la palanca del cerrojo hacia arriba y tirando de ella completamente hacia atrás hasta que escuche dos clics.
- Con el cerrojo en la posición más trasera, inserte una baqueta de limpieza del tamaño adecuado (no incluida) en el cañón (empiece por la boca).
- Se puede dañar el cañón si no se usa una varilla de limpieza del tamaño adecuado.

IMPORTANTE: El cerrojo debe estar amartillado y abierto para que el diábolo atorado pase por la recámara cuando lo empuje la baqueta.
- Utilice la baqueta para empujar el diábolo dentro del puerto de carga de diábolos (parte delantera del cerrojo) y luego saque y deseche el diábolo. No reutilice el diábolo.
- Apunte el rifle de aire en una DIRECCIÓN SEGURA, cierre la acción, desactive el seguro ("OFF SAFE") y dispare. Ponga el seguro del rifle de aire ("ON SAFE").
- Si no puede desatascar el rifle de aire siguiendo este procedimiento, no emprenda ninguna otra acción; comuníquese con Servicio al Cliente de Crosman o pida a una de sus estaciones de servicio autorizadas que le desatasque el rifle de aire (sin costo durante el periodo de garantía).

7. Mantenimiento de su rifle de aire
Mantener su rifle de aire aceitado maximizará su desempeño durante un período más prolongado.
- Ponga una gota de aceite de silicona para recámara Crosman (número de pieza RMCOIL) sobre la junta tórica de la nariz del cerrojo cada 6 meses o cada 2,000 disparos.
- NO utilice lubricantes con base de petróleo en este rifle de aire.

⚠ADVERTENCIA: Riesgo de explosión. No introduzca productos con base de petróleo en el depósito de alta presión o puede causar una explosión. No seguir estas instrucciones puede dar como resultado lesiones graves o la muerte.

- NO MODIFIQUE NI ALTERE SU RIFLE DE AIRE. Los intentos de modificar el rifle de aire de cualquier forma que sea contraria a este manual pueden hacer que su rifle de aire sea inseguro para usarse, causar lesiones graves o la muerte, y anularán la garantía.

Si deja caer su rifle de aire, examínelo visualmente antes de volver a usarlo. Si cualquier cosa parece haber cambiado, por ejemplo, si nota un recorrido del gatillo más corto o más débil, puede significar que parte en su rifle de aire se ha desgastado o se ha roto. En estas circunstancias, llame a Servicio al Cliente de Crosman o a una de sus estaciones de servicio autorizadas antes de usar nuevamente su rifle de aire.

8. Revisión de seguridad
- Nunca apunte el rifle de aire a ninguna persona o cosa a los que no tenga la intención de dispararles.
- Siempre trate el rifle de aire como si estuviera cargado y con el mismo respeto que le tendría a un arma de fuego.
- Siempre apunte en una DIRECCIÓN SEGURA. Mantenga siempre la boca del rifle de aire apuntando en una DIRECCIÓN SEGURA.
- Mantenga siempre activado el seguro del rifle de aire ("ON SAFE") hasta que esté listo para disparar.
- Compruebe siempre que el rifle de aire tenga el seguro puesto ("ON SAFE") y esté descargado al recibirlo de otra persona o al sacarlo del almacenamiento.
- Mantenga siempre el dedo apartado del gatillo y fuera del guardamonte hasta que esté listo para disparar.
- Usted y los demás que estén con usted deben usar siempre anteojos para disparar con objeto de protegerse los ojos.
- Si sus anteojos para lectura o recetados no son anteojos de seguridad, asegúrese de usar anteojos para disparar sobre sus anteojos normales.
- Utilice sólo diábolos calibre .177 (4.5 mm) en su Benjamin Discovery calibre .177 y utilice sólo diábolos calibre .22 (5.5 mm) en su Benjamin Discovery calibre .22. Nunca reutilice la munición. El uso de cualquier otra munición puede causarle lesiones o dañar su rifle de aire.
- No dispare contra superficies duras o a la superficie del agua. El diábolo puede rebotar y golpear a alguien o algo a los que usted no tenga la intención de dispararles.
- Coloque el respaldo en un lugar que sea seguro si llega a fallar.
- Debe comprobar el desgaste del respaldo antes y después de cada uso. Todos los respaldos están sujetos a desgaste y finalmente fallarán. Sustituya el respaldo si la superficie está desgastada o dañada, o si ocurre un rebote.
- No intente desarmar su rifle de aire ni interferir con él. Utilice una estación de servicio autorizada. El uso de centros de reparación no autorizados o la modificación de la función de su rifle de aire en cualquier manera puede ser insegura y anulará la garantía.
- Antes de guardar su rifle de aire, asegúrese de que no esté cargado o amartillado. Almacene este rifle de aire cargado con aire comprimido o CO_2 para mantener las válvulas cerradas contra la suciedad.
- Cuando almacene el rifle de aire, asegúrese de que el seguro esté puesto ("ON SAFE").

ESPECIFICACIONES

Mecanismo	Acción de cerrojo de un disparo	**Longitud**	39 pulgadas
Fuente de alimentación	Aire comprimido o CO_2 (el CO_2 requiere de un adaptador opcional de llenado)	**Cañón**	Acero estriado
Calibre/munición	Modelo BP1K77 - Diábolo de plomo calibre .177 Modelo BP9M22 - Diábolo de plomo calibre .22	**Seguro**	Perno cruzado
Peso	5.2 lb	**Velocidad**	Modelo BP1K77 - hasta 1000 fps Modelo BP9M22 - hasta 900 fps

DESEMPEÑO
Muchos factores afectan la velocidad, entre ellos la marca del proyectil, el tipo de proyectil, la lubricación, el estado del cañón y la temperatura. Su rifle de aire fue diseñado para trabajar con munición marca Crosman. Esta munición incluye las marcas CROSMAN, COPPERHEAD y BENJAMIN. El uso de otra munición puede hacer que su arma funcione incorrectamente y podría anular la garantía.

¡ALTO! NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA
Nuestros representantes de Servicio al Cliente pueden ayudar; comuníquese directamente con nosotros al 1-800-7AIRGUN (1-800-724-7486). O bien, obtenga respuestas a preguntas frecuentes en www.crosman.com

SERVICIO DE REPARACIÓN
Si su rifle de aire necesita una reparación, le recomendamos que lo lleve o lo envíe a su estación de servicio autorizada Crosman más cercana. ¡NO INTENTE DESARMARLO! Su rifle de aire requiere herramientas y accesorios especiales para repararlo. Cualquier desensamblado o modificación no realizados por una estación de servicio autorizada anularán la garantía.

UN SERVICIO ESPECIAL PARA CLIENTES
Las estaciones de servicio autorizadas Crosman desatascarán su rifle de aire sin costo durante el período de la garantía.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO
Este producto está garantizado contra defectos de materiales o mano de obra al consumidor al menudeo durante un año desde la fecha de la compra al menudeo y la garantía es transferible. Para registrar el número de serie de su rifle de aire, devuelva el formulario de registro de rifles de aire. La garantía no está condicionada a la devolución de la tarjeta. Debe conservar el recibo original de venta como registro de la fecha de la compra.

QUÉ ESTÁ CUBIERTO
Piezas de repuesto y mano de obra. Cargos por transporte del producto reparado al consumidor.

QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO
Cargos por transporte del producto a la estación de servicio autorizada. Daños causados por maltrato, modificación u omisión en la realización del mantenimiento normal; vea el manual del propietario. Cualquier otro gasto. DAÑOS CONSECUENCIALES, DAÑOS INCIDENTALES O GASTOS INCIDENTALES, INCLUIDOS LOS DAÑOS A LA PROPIEDAD. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, DE MODO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ARRIBA INDICADA PODRÍA NO APLICÁRSELE A USTED.

CÓMO OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA
Clientes de los EE.UU. - Encuentre la estación de servicio más cercana (véase www.Crosman.com o llame a Servicio al Cliente de Crosman al 800-724-7486 para obtener una lista de estaciones). La estación de servicio le dará los detalles de cómo proceder para enviar el artículo para su reparación. Debe comunicarse con la estación antes de enviar su producto.
Clientes canadienses: Comunicarse con Gravel Agency, Quebec (866) 662-4869.
Clientes internacionales: Devuelva el producto a su distribuidor más cercano. Si no conoce a su distribuidor, llame al 585-657-6161 y pida asistencia a nuestro Departamento Internacional.

GARANTÍAS IMPLÍCITAS
Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un objetivo determinado, tienen una duración limitada de un año desde la fecha de la compra al menudeo. Algunos estados no permiten limitaciones en lo referente a cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que las limitaciones anteriores podrían no aplicársele a usted. En la medida en que cualquier disposición de esta garantía esté prohibida por las leyes federales, estatales o municipales, que no puedan anticiparse, no será aplicable. Esta garantía le otorga derechos legales concretos y es posible que tenga también otros derechos que varían según el estado.